

Авторська довідка

(реферату дипломної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: Розробка методики підвищення рівня захищеності інформаційно-комунікаційної системи

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): Development of methods for increasing the security level of the information and communication system

переклад англійською

Освітній ступінь : магістр

Шифр та назва спеціальності: ... 125-Кібербезпека

напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія № 38

напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені І. Пулюя

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: 23.12.2020 **Місто:** Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 73

Кількість сторінок реферату: 1

УДК: 004.021

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Левенець Олена Володимирівна

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): Levenets Olena Volodymyrivna

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя. Факультет комп'ютерно-інформаційних систем та програмної інженерії, м. Тернопіль, Україна

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Александр Марек Богуслав

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Aleksander Marek Boguslav

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, м. Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: професор

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Никитюк Вячеслав Вячеславович

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): Nykytiuk Vyacheslav Vyacheslavovych

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, м. Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: к.т.н., асистент.....

Анотація

українською: Магістерська робота присвячена розробці методики підвищення рівня захищеності інформаційно-комунікаційної системи. Уточнено поняття «захищеність інформаційно-комунікаційної системи», проаналізовано комерційні та наукові методики підвищення захищеності інформаційно-комунікаційних систем, стандарти кібербезпеки. Запропоновано для вибору профіля захищеності корпоративної інформаційно-комунікаційної системи базуватись на математичному апараті теорії ігор, який надає можливість обрати засоби захисту інформації, враховуючи обмеження ресурсів підприємства. Для ПАТ «Зборівгаз» розроблено інформаційно-комунікаційну систему із дотриманням вимог до підвищення захищеності корпоративної інформації.

Ключові слова: захищеність інформаційно-комунікаційної системи, профіль захищеності, теорія ігор, ПАТ «Зборівгаз».

англійською: The master's thesis is devoted to the improvement of the methods of development of the secure information-communication system. The concept "security of information and communication system" has been clarified, commercial and scientific methods of improvement the security of information and communication systems, cyber security standards have been analyzed. It is proposed to choose the security profile of the corporate information and communication system based on the mathematical apparatus of game theory, which gives the opportunity to choose the means of protection of information, given the limitations of the resources of the enterprise. For PJSC “Zborivgaz” has developed an information and communication system with compliance with the requirements for improvement corporate information security.

Keywords: security of information and communication system, security profile, game theory, PJSC “Zborivgaz”.